

A close-up photograph of a petri dish containing a petri dish with a red agar medium. The surface is covered with a dense, white, fuzzy mold. Several large, white, spherical structures, likely sporangia, are visible, some with long, thin, radiating filaments extending from their bases. The mold appears to be growing in a circular pattern, with the most dense growth in the center and towards the right side of the dish. The background is a light, neutral color, possibly the surface of the petri dish or a table.

Что такое плесень?

**Работа Платоновой Дианы
Ученицы 4 Е класса**

Цель: узнать, что такое плесень
при каких условиях она возникает
выявить значимость для человека,
природы

Задачи: изучить литературу по теме
провести опыт: условия образования
плесени

Объект исследования: плесень

Предмет исследования: что такое плесень и как
она образуется

Методы исследования: изучение литературы,
наблюдение

Гипотеза: плесень бывает только вредной и ни
какой пользы не приносит

**Плесень – самое загадочное и пугающее существо на планете Земля.
Плесень – это грибок, который имеет микроскопическое строение.
Цель плесени – колонизировать большую поверхность, поглотить большее количество питательных веществ извне.**



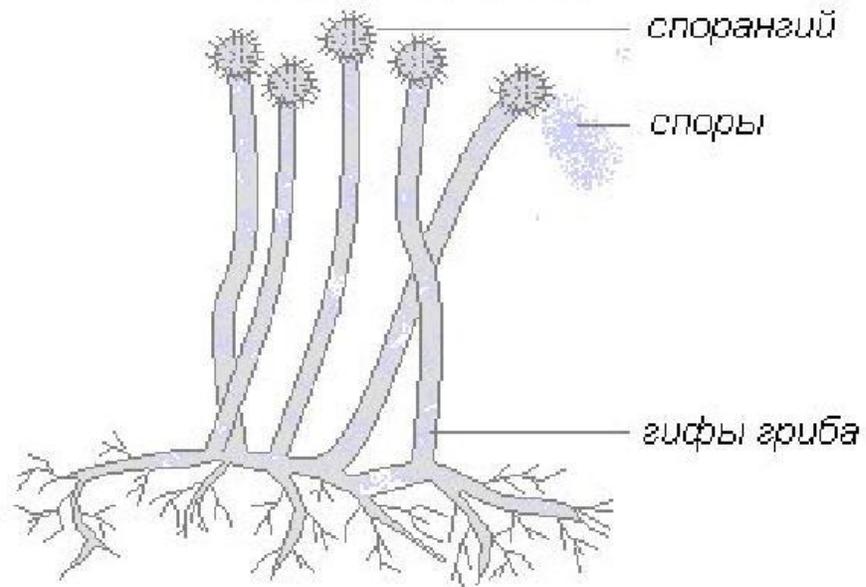
Плесень можно увидеть где угодно



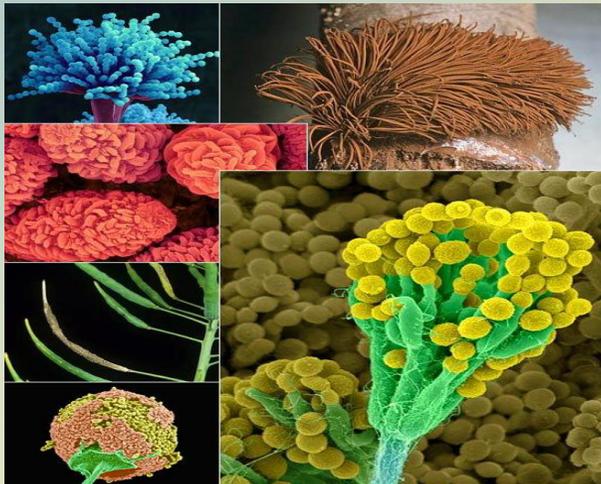
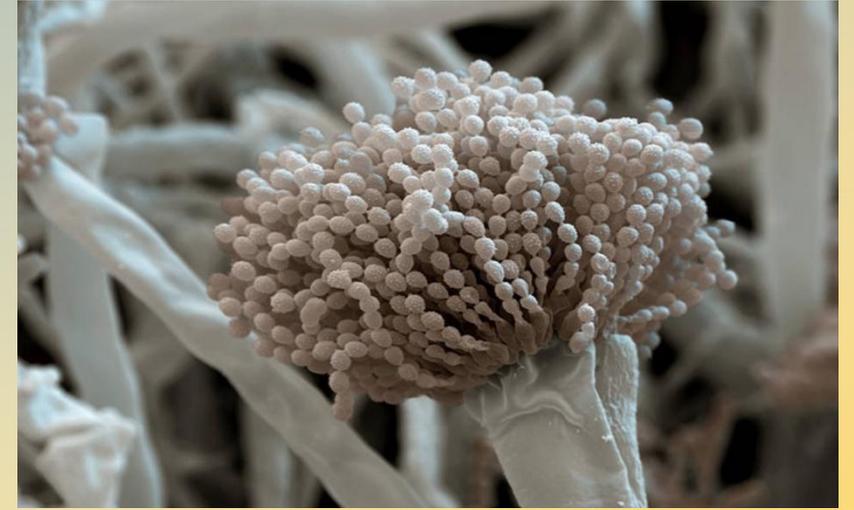
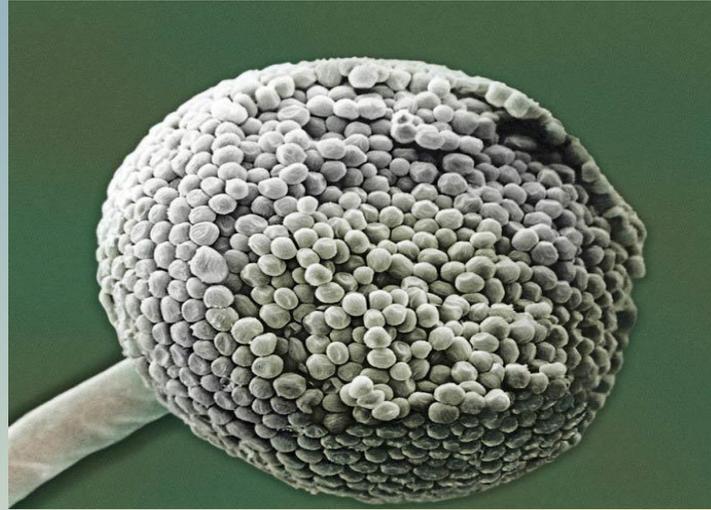
Строение плесени

Плесневый гриб

Плесневый гриб мукор
(головчатая плесень)



Споры плесени – средство для размножения



Отрицательное влияние плесени



- вызывает опасные болезни
- портит пищу человека
- некоторые виды могут вызвать диатез, аллергию, переходящую в астму
- разрушают дома и любую поверхность, где она поселилась



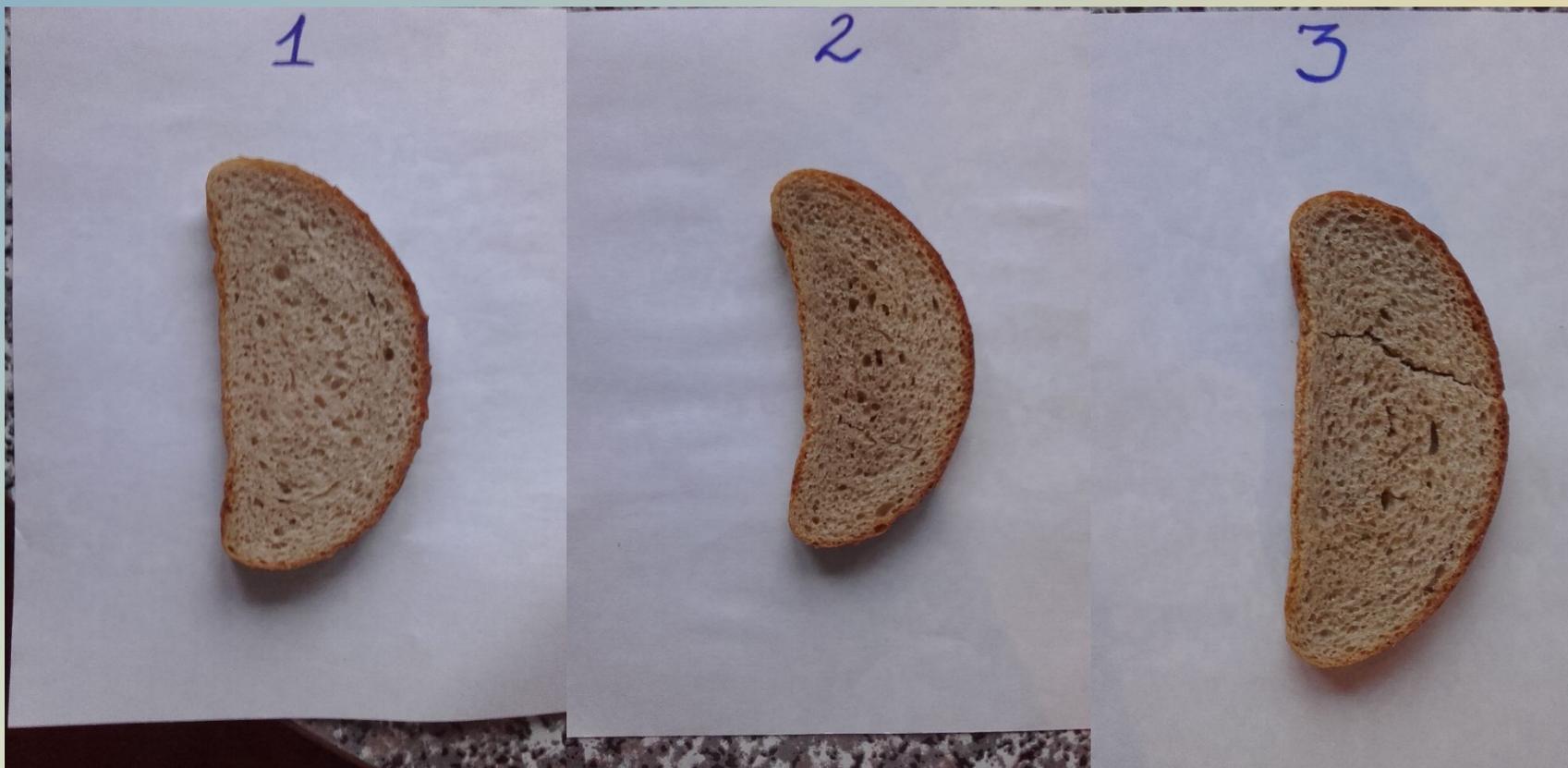
Положительное влияние плесени

- получено лекарство — пенициллин
- используют для приготовления пищевых продуктов
- выявлены 500 видов плесени, способных поглощать трудноперерабатываемые отходы.

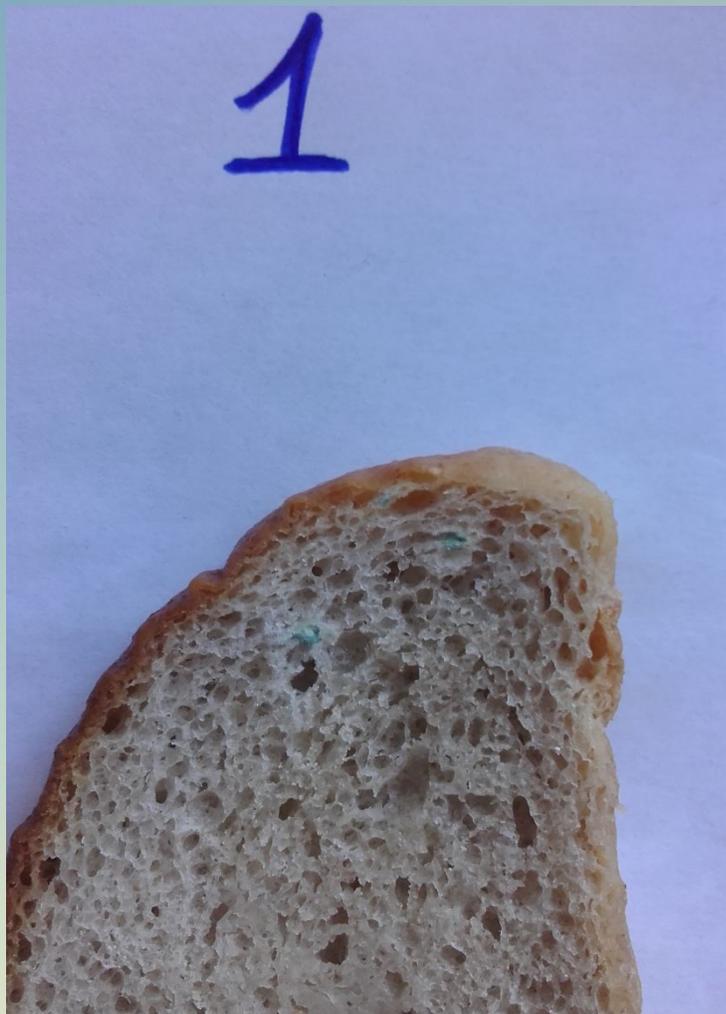


Практическая часть.

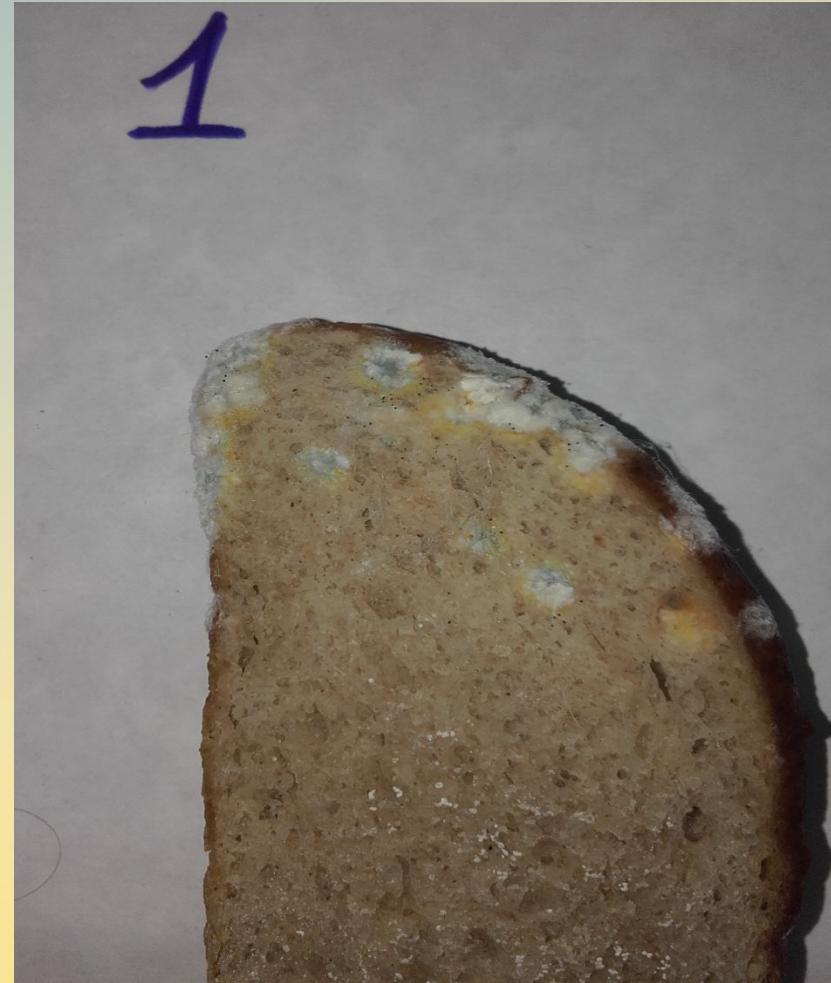
Результат на 2 день



Результат на 3 день



Результат на 4-6 сутки



Образование плесени и размножение бактерий требует особых условий



Влажность

Определенная
температура

Среда
размножения

= Вероятность образования плесени и роста бактерий

Вывод:

- плесень очень вредна, но бывает и полезна**
- для образования плесени нужны определенные условия**
- плесень является главным разрушителем**

